

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Актау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

БЕРДИЕВА СЭНДИГУЛ ИЗТУРГАНОВНА

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы
оценки воздействия на окружающую среду на «План ликвидации месторождения мела
«Абиш» в Мангистауском районе Мангистауской области»

Материалы поступили на рассмотрение: 27.12.2021г. Вх. KZ45RYS00199284

Общие сведения

Месторождение Абиш находится: - в административном отношении - в Мангистауском районе Мангистауской области, в 72 км на ССВ от г. Актау и в 11,5 км от села Таучик ; - в географическом - в подножье южно склона хребта Западного Каратау. Площадь запрашиваемого участка находится в пределах листа международной разграфки L-39-XXXIV. В пределах лицензионной площади (50 га) рельеф поверхности имеет резкие колебания: - в северо-западной и северо-восточной частях прослеживаются два резких гребневидных склона, здесь происходит резкий скачок в сторону уменьшения абсолютных отметок от 180-190 м – на вершинах, до 122-130 м – у подножий и на север прослеживается постепенное выравнивание местности, где абсолютные отметки составляют 122,1 – 132,6 м; - гребневидные склоны разделяют лицензионный участок практически в центральной части, образуя платообразную площадь, разветвляющуюся на юг с отметками от 180,0 м до 195,9 м.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь отработанного карьера – 286175 м². Площадь участка, выделенного для проведения работ по добыче мела – 500000 кв. м. Почвенно-растительный слой маломощный, а на отдельных участках отсутствует. Количество отработанных уступов участков открытых горных работ– 2-3 шт. Средняя высота подступа – 5-10 м. Угол погашения бортов участка открытых горных работ - 30° (средний). Площадь земельного участка не обводнена. . Предусмотренная рекультивация должна осуществляться в один технический последовательный этап. При проведении технического этапа рекультивации будут проведены следующие основные работы: - участки под нарушенными землями



предварительно будут освобождены от горнотранспортного оборудования; - выполняживание откосов бортов карьеров методом обратной засыпки вскрышной породы объемом 54238 м³ на крутизну не более 10°; - планировка поверхности земельного участка площадью 286175 м²; - нанесение плодородного слоя почвы на спланированную поверхность; ранее складированный на отвалах вскрышная порода будет транспортироваться на рекультивируемый участок, с дальнейшей планировкой поверхности механизированным способом. Общий объем работ по выполняживанию бортов карьеров (объем земляных масс) до 54238 м³. Загрязненные части инфраструктуры (например, участки дорог на объекте, загрязненные углеводородами) будут восстановлены почвенно-растительным слоем; почва будет восстановлена до состояния, в котором она находилась до вмешательства в естественную среду.

Режим работы на техническом этапе рекультивации принят аналогичный режиму работы карьера в эксплуатационный период. Работы по рекультивации выполняются теми же механизмами, которые использовались на горных работах. Ранее снятый ППС и вскрышная порода в полном объеме будут использованы для покрытия земельных участков, нарушенных горными работами. Нанесение ППС и вскрышных пород на спланированную поверхность будет выполняться посредством бульдозера. Погрузка вскрышных пород будет осуществляться погрузчиком на автосамосвалы с отвалов, расположенных вдоль периметра бортов карьера. Планировочные работы будут произведены также с помощью бульдозера типа SHANTUI SD32. Площадь участков открытых горных работ, покрываемая слоем ППС и вскрышных пород составит 286175 м². На производстве горных работ будут задолжены механизмы, применяемые при разработке месторождения: - бульдозер SHANTUI SD32; - погрузчик XCMG ZL 50G; - автосамосвал карьерный HOWO 336.

Ликвидация последствий операций по добыче мела «Абиш» в Мангистауском районе Мангистауской области РК будет начат и закончен в 2032 году. После полного освоения промышленных запасов месторождения применение объектов строительства в иных хозяйственных целях не предполагается. Все объекты строительства для добычи будут утилизированы (демонтированы или снесены).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Азота диоксид - 2.0374 т/год; Азота оксид - 0.33101 т/год; Углерод (Сажа) - 0.88119 т/год; Сера диоксид - 1.1463 т/год; Сероводород - 0.000001792 т/год; Углерод оксид – 9,89 т/год; Бенз/а/пирен - 0.000019737 т/год; Бензин – 0,706 т/год; Керосин – 1,698 т/год; Алканы C12-19 - 0.000638 т/год; Пыль неорг.: до 20% SiO₂ - 12.939 т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовые расходы воды составят: хоз-питьевой – 25,2 м³, технической – 525 м³. Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

Образование отходов будет происходить в процессе работ при ликвидации карьера мела «Абиш». Ориентировочные объемы образования отходов, а также отходов, подлежащих передаче сторонним организациям: Отработанные масла образуются при эксплуатации транспортных средств и других механизмов. По своим свойствам жидкие, пожароопасные, частично растворимы в воде. Согласно международной классификации, отход относится к янтарному списку AC030. Объем отработанных масел – 0,518 т/год, передается сторонним организациям. Промасленная ветошь. Промасленная ветошь – образуется в результате использования тряпья для протирки механизмов, деталей машин и оборудования. По своим свойствам пожароопасная, нерастворима в воде. Согласно международной классификации, отход относится к янтарному списку AC030.. Объем – 0,214 т/год, передается сторонним организациям; Коммунальные (ТБО) отходы – отходы потребления, образующиеся в результате непроизводственной сферы деятельности



человека. Согласно международной классификации, отход относится к зеленому списку G0060. Объем ТБО – 0,613 т/год, передается сторонним организациям. Всего 1,345 т/год.

Использование объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется.

Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрено.

Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при ликвидации карьера показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень. Деятельность может оказать негативные воздействия на состояние атмосферного воздуха только на лицензионной площади. Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду несут незначительный характер.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Снижение интенсивности пылеобразования при производстве горных работ в открытых горных выработках и на отвалах достигается за счет увлажнения пород, пылеподавления и пылеулавливания. Интенсивность пылевыделения при экскавации пород, при погрузке на автотранспорт снижается с помощью увлажнения породы и орошения с применением растворов поверхностно-активных веществ. Мероприятия по снижению запыления карьерного воздуха при транспортировке пород сводятся к снижению интенсивности пыления с перевозимых пород и пылеобразования при движении автотранспорта на карьерных дорогах. Для уменьшения пылеобразования при транспортировке вскрышных пород в кузове автосамосвала предусматривается движение транспорта с пониженной скоростью, следствием чего является уменьшение сдува пыли встречным потоком воздуха при движении и уменьшение потерь при транспортировке. Мероприятия, предотвращающие взметание пыли с поверхностей отвалов и элементов карьера, сводятся к периодическому орошению этих поверхностей и проведением биологической рекультивации. Ближайшая жилые зоны, расположены г. Актау в 72 км на юго-юго-запад от и село Таучик в 11,5 км, соответственно от проектируемого карьера. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу ЭРА ЭРА v2.5, показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ при ликвидации карьера не будут превышать. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд мероприятий: •своевременное проведениепланово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и трубопроводов; • исследование и контроль параметров в контролируемых точках технологических процессов; • исключение несанкционированного проведения работ; • систематическое водяное орошение забоя, внутрикарьерных автодорог и отвалов, • предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов горной массы, • снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной.

Намечаемая деятельность: «План ликвидации месторождения мела «Абиш» в Мангистауском районе Мангистауской области», относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При



проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Тукенов Руслан Каримович

